



Ouvrier.e professionnel.le en éco- construction

Cette formation s'adresse aux personnes ayant un **intérêt et une aptitude pour le travail manuel** et qui souhaitent se professionnaliser ou continuer leur métier dans le **domaine de la construction écologique et durable**, grâce à un diplôme reconnu.

Basée sur des **apprentissages pratiques sur plateau technique et chantier pédagogique**, cette formation apprend la mise en œuvre de travaux de construction et de rénovation.

Objectifs de la formation

- **Acquérir les connaissances et les compétences techniques** pour exécuter des travaux neufs et de réhabilitation en construction écologique
- **Construire une ossature bois et une charpente** afin d'accueillir un remplissage en matériaux bio et géosourcés
- **Maçonner** en matériaux bio et géosourcés
- **Isoler avec des matériaux bio et géosourcés** afin d'assurer une performance énergétique et environnementale du bâtiment

Public & pré-requis

Public • salarié.es, demandeurs d'emploi, artisans, professionnels du bâtiment, personnes en reconversion professionnelle.

Pas de pré-requis

Préalable • première expérience sur un chantier appréciée.

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Nous contacter au préalable pour un aménagement de parcours.

Modalités pédagogiques & validation

- Apports théoriques en salle
- Travaux pratiques sur plateau technique et sur chantier pédagogique
- Étude de cas concrets et visites de chantiers

Evaluation par examens écrits et oraux de validation des acquis des cours théoriques, travaux de mise en pratique sur plateau technique et questionnaire professionnel.
Sessions de 8 à 15 apprenant-es

Certification d'Ouvrier professionnel en écoconstruction, de niveau 3 (niveau CAP), inscrite au RNCP (fiche 40571). Titre porté par la Fédération Écoconstruire.

Organisation

- 🕒 **Durée** • 1 an, en alternance par période de 3 semaines : cours à Chambéry et stage en entreprise.
- 📍 **Lieux** • Asder, Maison des énergies à Chambéry, plateau technique de l'Asder à l'AFPA à Chambéry et chantiers pédagogiques sur sites.
- 💰 **Tarif** • nous contacter

Programme

Construire une charpente et une ossature bois afin d'accueillir un remplissage en matériaux bio et géosourcés et/ou non industrialisés s'inscrivant dans une démarche de construction durable

- Fabriquer des éléments en ossature bois type ossature-plateforme et ossature en débitant et en assemblant du bois aux caractéristiques techniques adaptées afin d'accueillir des bottes de paille et bétons allégés en terre-paille ou chaux-chanvre dans une démarche de construction durable.
- Implanter un bâtiment à ossature bois en réalisant des barrières capillaires, une semelle, le levage, la stabilisation, les liaisons et la fixation des éléments afin de répondre aux exigences bioclimatiques et du DTU 31-2.
- Réaliser une charpente simple en bois (pannes sur mur pignon et chevrons) en préparant et en assemblant les pièces jusqu'à la pose de l'écran de sous-toiture afin d'accueillir des matériaux bio, géosourcés ou de réemploi et la couverture.
- Réaliser un solivage avec plancher bois pour un bâtiment bioclimatique en assurant la conformité et des choix orientés en fonction de la qualité environnementale afin de s'inscrire dans une démarche de construction durable.

Maçonner en matériaux géosourcés, biosourcés et/ou non industrialisés et/ou issus du réemploi afin de bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental

- Identifier les conditions préalables et étapes de réalisation des différentes fondations et drains périphériques pour assurer la qualité et la pérennité de l'ouvrage bioclimatique en conformité avec les plans fournis.
- Réaliser, reprendre un hérisson, une dalle isolante, une chape en traitant les ponts thermiques afin de créer un support de sol ou de finition conforme aux attentes du commanditaire de l'ouvrage

Certifications comprises dans la formation

En plus de l'obtention de la certification finale, les stagiaires suivant la formation OPEC accèderont à :

- Certification en construction durable
- Pro-Paille
- Pro-Chanvre
- Habilitation montage / démontage échafaudage
- Habilitation au travail en hauteur
- Sauveteur secouriste au travail



Maison des Énergies
73000 Chambéry

Emplois à l'issue de la formation

- Ouvrier.e en écoconstruction polyvalent.e
- Aide maçon en écoconstruction
- Aide charpentier
- Aide isolateur

- Réaliser les dosages en identifiant les matériaux pour obtenir une matière première adaptée à la maçonnerie en terre crue pour bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental
- Réaliser une maçonnerie terre crue en pisé ou en bauge ou en torchis afin de bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental en assurant une continuité de matière, en respectant la forme et l'implantation souhaitée, en s'assurant de la régularité et en organisant le déroulé du chantier afin d'intégrer les temps de séchage.
- Mettre en œuvre une maçonnerie en petits éléments géo sourcés (terre crue, terre cuite de réemploi, pierres) pour bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental en respectant l'appareillage et le calepinage prévu et en adaptant la texture et la teneur en eau du mortier aux éléments à maçonner.

Isoler avec des matériaux biosourcés et géosourcés en vrac, manufacturés, bétons, enduits allégés, enduits et parements afin d'assurer une performance répondant aux exigences bioclimatiques et à faible impact environnemental

- Réaliser une isolation thermique et acoustique et de l'étanchéité de l'enveloppe en utilisant des matériaux respectueux de l'environnement.
- Remplir une ossature bois avec des bottes de paille et mettre en œuvre des parements en intégrant les équipements techniques.
- Poser de l'enduit à base de matériaux bio et géosourcés pour assurer la qualité et la pérennité de l'ouvrage bioclimatique.
- Préparer des surfaces pour les opérations de parement et poser des parements et bardages.

Une formation en partenariat avec



Avec le soutien de



Engagement

Charte pour améliorer l'accueil des personnes en situation de handicap.

Tél. 04 79 85 88 50
formation@asder.asso.fr

www.asder.fr